

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 004/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 07/01/2019

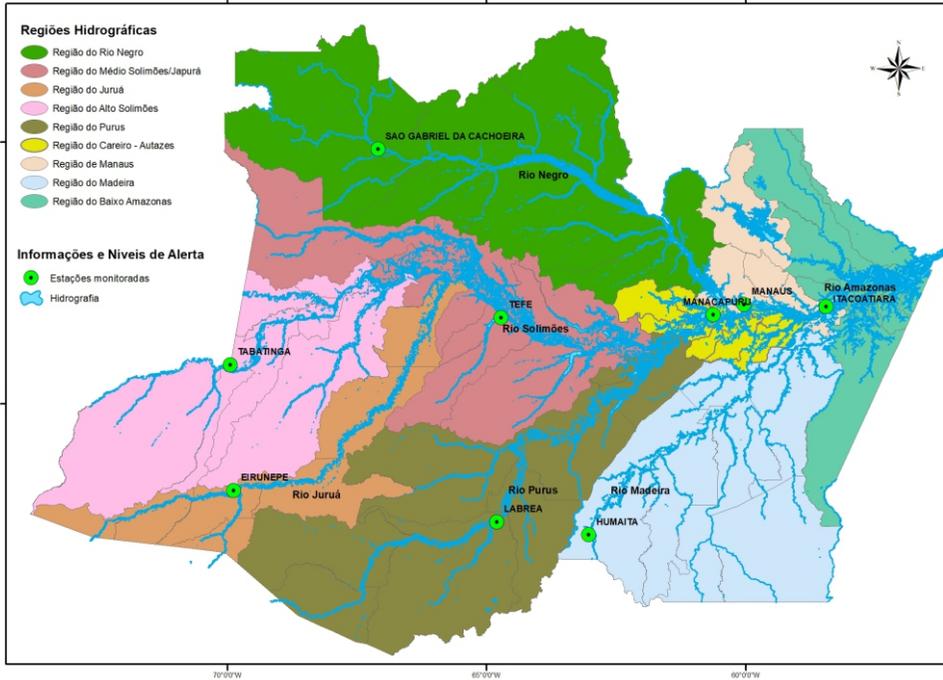


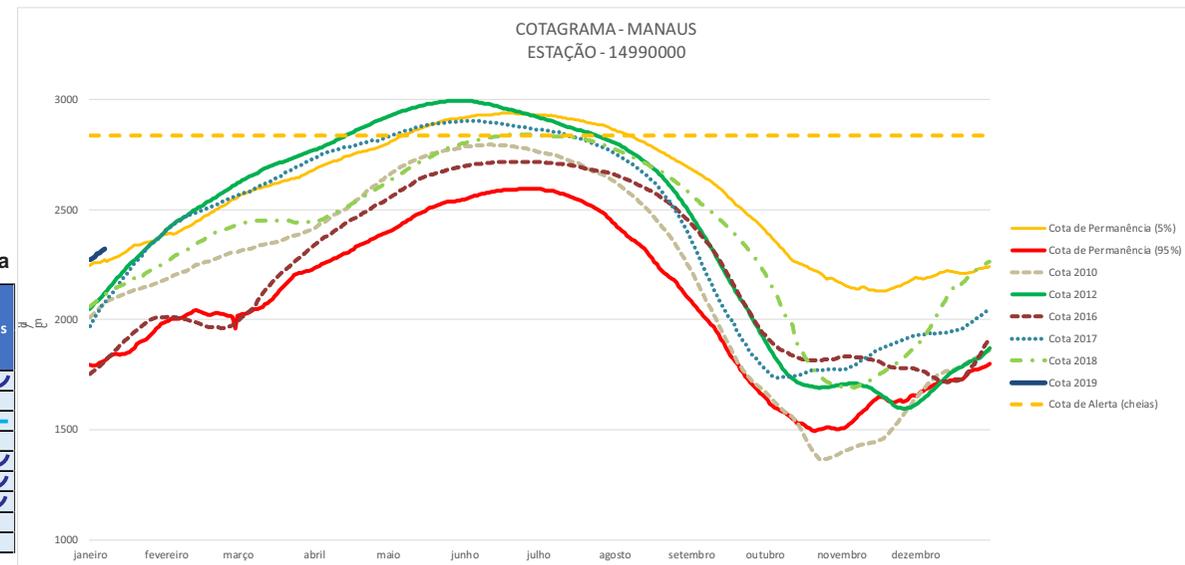
Figura 1: Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **05 a 07/01/2019** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** subiu **15 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **206 cm acima**. Em **Tabatinga (Alto Solimões)** o rio sofreu **variação negativa mínima de 3 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **301 cm acima**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões** subiu **13 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **190 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio Amazonas **subiu 12 cm**, e com relação ao mesmo período do ano passado está **165 cm acima**. Em **Humaitá** o rio **Madeira** subiu **9 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **149 cm acima**.

O Mapa 01 ao lado destaca as Regiões Hidrográficas do Estado do Amazonas junto a Rede Nacional Hidrometeorológica.

Tabela 1- valores de cota

Rio	Localização	Cota (cm) JAN/2018			Cota Atual (cm) JAN/2019			Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		SEX 05	SAB 06	DOM 07	SAB 05	DOM 06	SEG 07	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2098	2107	2115	2306	2315	2321	15	206	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	900	914	918	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
	Tabatinga	698	709	722	1026	1026	1023	-3	301	1257	231	86 1382	~
Rio Solimões	Tefé Missões	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1221	1227	1232	1409	1416	1422	13	190	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	766	776	784	937	945	949	12	165	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1942	1935	1929	2069	2074	2078	9	149	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1298	1290	1299	SL	1581	SL	-	282	1625	296	143 1731	SL



Cotograma 1: Valores de cotas no período de 6 anos

— Variação Min. ~ Subindo ~ Descendo MT - Manutenção SL - Sem Leitura SR - Sem Referencia

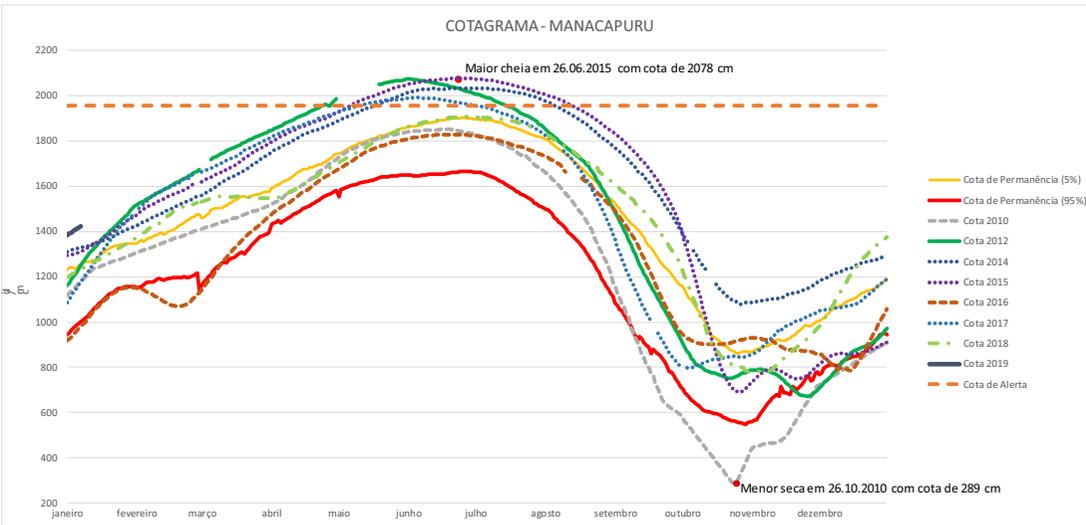
Abaixo da cota de 95% Normal Acima da cota de 5%

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 004/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 07/01/2019



Cotagrama 2: Valores de cotas no período de 8 anos.

O rio Solimões em Manacapuru está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% de toda a série histórica. Em 07 de janeiro de 2019, ano de maior cheia, o rio estava com 1381 cm. Este ano no mesmo período citado o rio Solimões está 1381 cm, ou seja 88 cm acima.

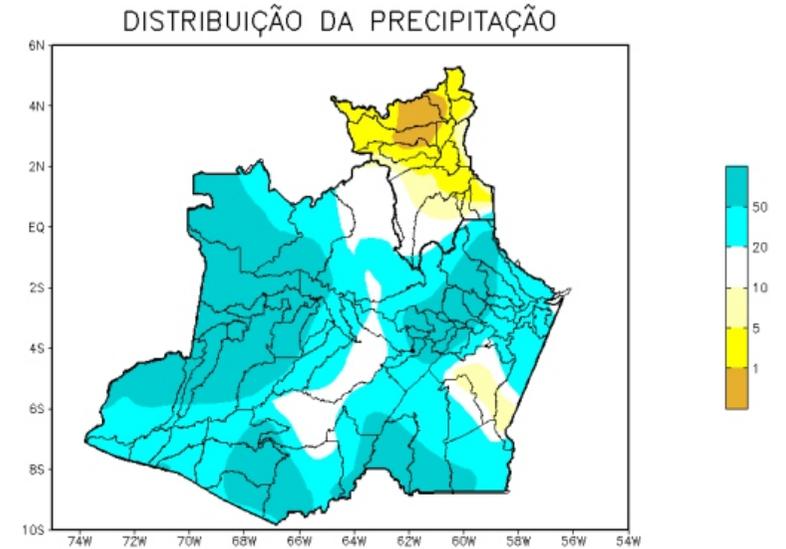


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 24 a 31/12/2018

Os dados apresentados na Figura 2 mostram a distribuição espacial estimada da precipitação sobre os estados do Amazonas e Roraima, com espaçamento de grade $0,5^\circ \times 0,5^\circ$, fonte de dados "Climate Prediction Center NOAA", processados na Divisão de Meteorologia do SIPAM.

A climatologia de precipitação da região Amazônica durante o mês de dezembro apresenta os valores máximos de chuva em grande parte da Amazônia central, oeste e sul. Os valores mínimos de chuva, ainda segundo a climatologia, encontram-se na porção norte e nordeste da Amazônia, abrangendo Roraima e norte dos estados do Pará e Maranhão.

Para o período de 24 a 31 de dezembro, os maiores acumulados de precipitação, com valores superiores a 50 mm (áreas em tom de azul escuro), foram observados sobre as porções centro-oeste, nordeste e sul do estado do Amazonas, enquanto que os menores valores (abaixo de 10 mm) foram observados em uma pequena área no sudeste do estado, abrangendo a maior parte do município de Borba.

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 004/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 07/01/2019

DISTRIBUIÇÃO DE PRECIPITAÇÃO ESTADO DO AMAZONAS

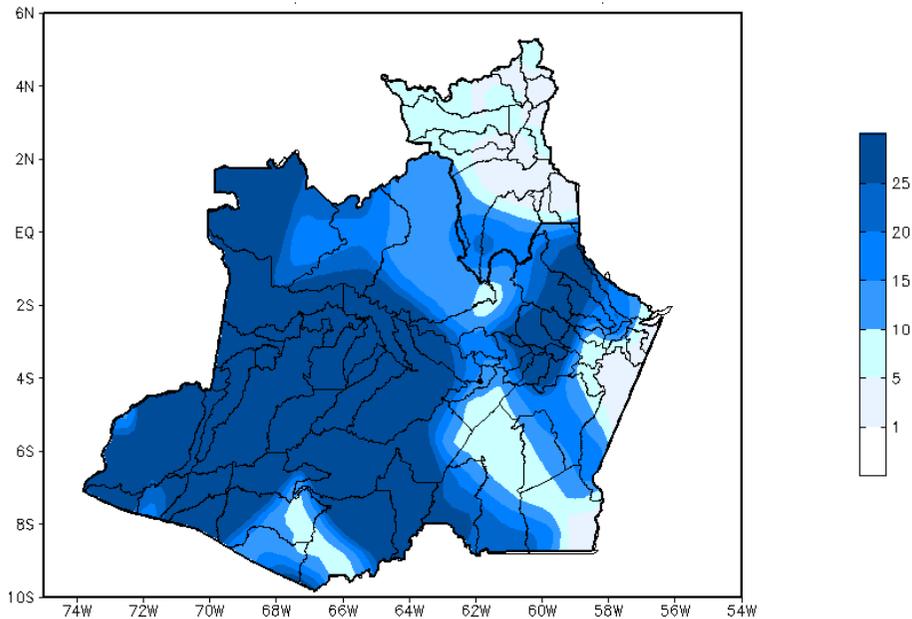


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 04 ao dia 06/01/2019.

Os acúmulos de precipitação no período de 04 a 06 de janeiro mostram que na maior parte das regiões noroeste, oeste e sudoeste tiveram precipitação acima 25mm. Na região norte do Amazonas os acúmulos de chuva variam entre 15 a 25 mm nos municípios de Novo Airão, Presidente Figueiredo e Barcelos. Já na região leste e sul do Estado os índices variam de 5 a 15 mm.

Precipitation Forecasts

Wed, 02 JAN 2019 at 00Z -to- Thu, 10 JAN 2019 at 00Z

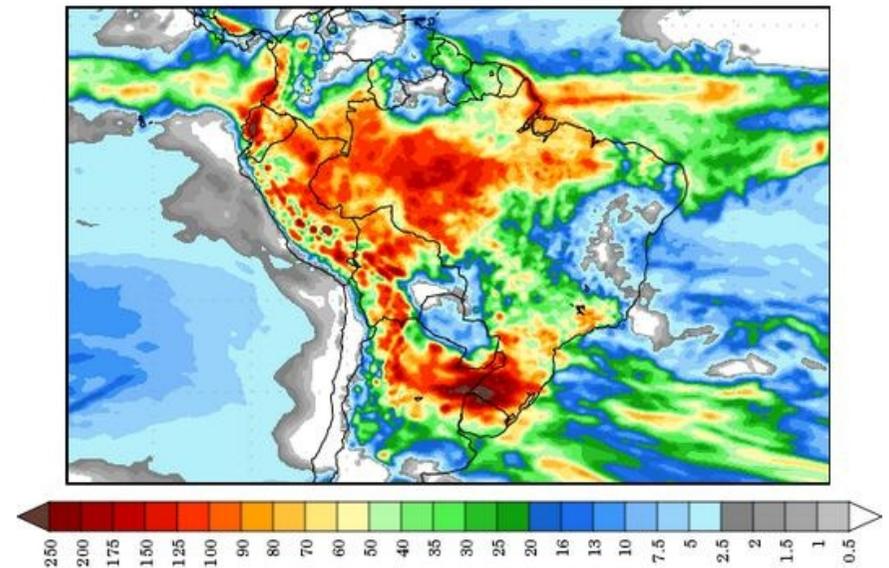


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 02 a 10 de janeiro de 2019, sugere acumulados expressivos de precipitação sobre boa parte da Amazônia Legal, com exceção da faixa norte que abrange o estado de Roraima. Esses acumulados, podem estar associados principalmente com o avanço de sistemas frontais pelo Sul e Sudeste do Brasil, os quais contribuem para ativação da convecção na Amazônia e também a atuação Zona de Convergência Intertropical (ZCIT).